

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR2004/001696

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 H04B7/26 H04Q7/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04B H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/08315 A (SIMOCO INT LTD ;FRAYLING CORK ROBERT MAXWELL (GB)) 1 February 2001 (2001-02-01) page 1, line 14 - page 11, line 11	1-29
A	US 5 745 484 A (SCOTT LOGAN) 28 April 1998 (1998-04-28) abstract column 2, line 45 - column 5, line 30	1-29
A	EP 0 984 642 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 8 March 2000 (2000-03-08) paragraph '0005! - paragraph '0013!	1-29

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 November 2004

Date of mailing of the international search report

03/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Wolf, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001696

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0108315	A	01-02-2001	AU 6006200 A	13-02-2001
			EP 1197013 A2	17-04-2002
			WO 0108315 A2	01-02-2001
			GB 2355626 A , B	25-04-2001
US 5745484	A	28-04-1998	AU 6025796 A	24-12-1996
			BR 9608548 A	06-07-1999
			CA 2223321 A1	12-12-1996
			CN 1192300 A , B	02-09-1998
			EP 0873593 A1	28-10-1998
			IL 118447 A	31-01-2000
			JP 3455227 B2	14-10-2003
			JP 2001524268 T	27-11-2001
			WO 9639749 A1	12-12-1996
			US 6154486 A	28-11-2000
			US 6366566 B1	02-04-2002
			US 6356607 B1	12-03-2002
			US 6049538 A	11-04-2000
EP 0984642	A	08-03-2000	US 6304759 B1	16-10-2001
			AU 4475799 A	16-03-2000
			BR 9903883 A	05-09-2000
			CA 2278833 A1	29-02-2000
			CN 1253428 A	17-05-2000
			EP 0984642 A2	08-03-2000
			JP 2000152341 A	30-05-2000
			KR 2000017640 A	25-03-2000
			TW 484332 B	21-04-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001696

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04B7/26 H04Q7/38

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 H04B H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/08315 A (SIMOCO INT LTD ;FRAYLING CORK ROBERT MAXWELL (GB)) 1 février 2001 (2001-02-01) page 1, ligne 14 - page 11, ligne 11 -----	1-29
A	US 5 745 484 A (SCOTT LOGAN) 28 avril 1998 (1998-04-28) abrégé colonne 2, ligne 45 - colonne 5, ligne 30 -----	1-29
A	EP 0 984 642 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 8 mars 2000 (2000-03-08) alinéa '0005! - alinéa '0013! -----	1-29

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Wolf, W

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements re ux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001696

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0108315	A	01-02-2001	AU 6006200 A	13-02-2001
			EP 1197013 A2	17-04-2002
			WO 0108315 A2	01-02-2001
			GB 2355626 A, B	25-04-2001
US 5745484	A	28-04-1998	AU 6025796 A	24-12-1996
			BR 9608548 A	06-07-1999
			CA 2223321 A1	12-12-1996
			CN 1192300 A, B	02-09-1998
			EP 0873593 A1	28-10-1998
			IL 118447 A	31-01-2000
			JP 3455227 B2	14-10-2003
			JP 2001524268 T	27-11-2001
			WO 9639749 A1	12-12-1996
			US 6154486 A	28-11-2000
			US 6366566 B1	02-04-2002
			US 6356607 B1	12-03-2002
			US 6049538 A	11-04-2000
EP 0984642	A	08-03-2000	US 6304759 B1	16-10-2001
			AU 4475799 A	16-03-2000
			BR 9903883 A	05-09-2000
			CA 2278833 A1	29-02-2000
			CN 1253428 A	17-05-2000
			EP 0984642 A2	08-03-2000
			JP 2000152341 A	30-05-2000
			KR 2000017640 A	25-03-2000
			TW 484332 B	21-04-2002